

ON 5111

Fa. Carl Freudenberg

(51) A 47 L - 13/146 (11) DE 39 03 162 C 2

(22) 03.02.89 (43) 09.08.90 (45) 01.08.91

(54) Wischgerät

(73) Fa. Carl Freudenberg, 6940 Weinheim, DE

(74) Weissenfeld-Richters, H., Dipl.-Chem.
Dr. rer. nat., Pat.-Anw., 6940 Weinheim

(72) Thumser, Udo, 8011 Vaterstetten, DE

(56) DE - 80 06 578 U1 CH - 4 13 257

CH - 2 98 818 EP - 01 22 675 B1

= 64 89 01 177 (ON 5111a)
ET: 24.04.89

= EP 0 380 765
OT: 02.02.90

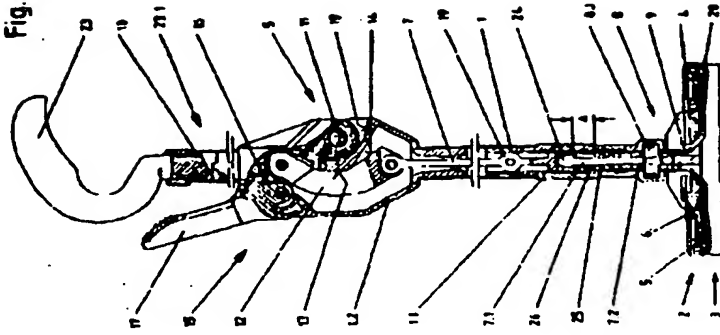
A47L-13/146



OS+ PS: 39 03 162

- (57) 1. Wischgerät, umfassend einen Stiel, eine Tragplatte und ein flexibel gestaltetes Wisch-element, das an der Unterseite der Tragplatte festgelegt ist, wobei die Tragplatte und der Stiel durch ein Gelenk verbunden sind, und wobei die Tragplatte aus einem Mittelstück und zwei Seitenstücken besteht, die mittels einer Schwenkvorrichtung um Schwenkgelenke gegen die Unterseite des Mittelstücks schwenkbar sind, dadurch gekennzeichnet, daß die Schwenkvorrichtung eine Zugeinrichtung (7) umfaßt, die im Stiel (1) aufgenommen ist, das Gelenk als Kreuzgelenk (8) gestaltet ist, die Zugeinrichtung (7) durch das Kreuzgelenk (8) gestaltet ist, die Zugeinrichtung (7) durch das Kreuzgelenk (8) hindurchgeführt und zumindest im Bereich des unteren Endes durch zwei Zug-elemente (9) gebildet ist, die entgegengesetzt verlaufend an der Unterseite der Schwenkge-lenke (6) vorbei zu den Seitenstücken (5) geführt sind, die Zugelemente (9) in einem Abstand von den Schwenkgelenken (6) an den Seiten-stücken festgelegt sind, die Zugelemente (9) in einer nach unten offenen Durchbrechung des Wischelementes (3) angeordnet sind, und die Zugeinrichtung (7) am oberen Ende mit einem Schwenkhebel (10) derart verbunden ist, daß die Zugeinrichtung (7) einen relativ großen Be-wegungsweg gegenüber der kleinen für den Auspreßvorgang erforderlichen Relativbewe-gung der Seitenstücke (5) der Tragplatte (2) bezüglich des Mittelstücks (4) ausführt.

Fig. 1



1591